

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

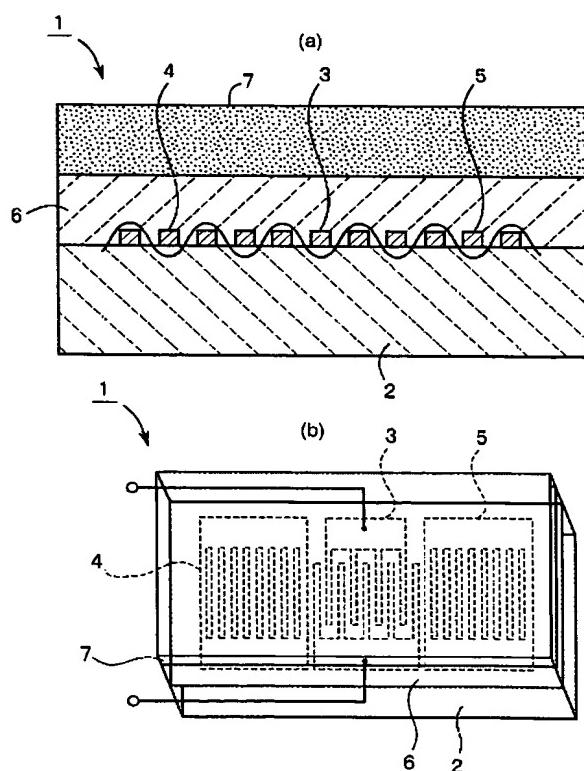
(10)国際公開番号
WO 2005/069486 A1

- | | | |
|--|---|--|
| (51) 国際特許分類 ⁷ : | H03H 9/145, H01L 41/09, 41/18, 41/22, H03H 3/08, 9/25 | (72) 発明者; および |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2005/000037 | (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 神藤始(KANDO, Hajime)[JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足1丁目10番1号 株式会社村田製作所内 Kyoto (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2005年1月5日 (05.01.2005) | (74) 代理人: 宮▼崎▲主税, 外(MIYAZAKI, Chikara et al.); 〒5400012 大阪府大阪市中央区谷町1丁目6番5号 西村ビル Osaka (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2004-010661 | 2004年1月19日 (19.01.2004) JP | |
| 特願2004-259399 | 2004年9月7日 (07.09.2004) JP | |
| (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社村田製作所 (MURATA MANUFACTURING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足1丁目10番1号 Kyoto (JP). | | |

(総葉有)

(54) Title: ACOUSTIC BOUNDARY WAVE DEVICE

(54)発明の名称: 弹性境界波装置



(57) Abstract: An acoustic boundary wave device (1) using an acoustic boundary wave of SH type. The device effectively suppresses unwanted spurious and have a good resonance characteristic and a filter characteristic. Electrodes including an interdigital electrode (3) and reflectors (4, 5) are provided at the boundary between a first medium layer (2) and a second medium layer (6) formed on the first medium layer (2). A sound absorbing layer (7) is formed on the opposite surface to the boundary surface of the first and/or second medium layers (2, 6).

(57) 要約: 所望でないスリラスを効果的に抑圧することができ、良好な共振特性やフィルタ特性を得ることを可能とするSHタイプの弹性境界波を利用した弹性境界波装置を提供する。第1の媒質層2と、第1の媒質層2に積層された第2の媒質層6との境界に、インター・デジタル電極3、反射器4、5を含む電極が形成されており、第1の媒質層2及び/または第2の媒質層6の境界面とは反対側の面に吸音層7が設けられている、弹性境界波装置1。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書